

# 國立屏東商業技術學院      99 學年度第 1 學期課程大綱

課程名稱	會計資訊系統	授課教師	周國華	研究室分機	教學二館 506 室 分機：6264
開課班級	四會三、進四會三	E-mail	ckhmike@gmail.com		
學分及時數	二學分，每週二小時，必修(一學年課程，共四學分)				
教學目標	本學期將探討網路作業系統、系統描述工具(包含 UML、DFD、System Flowchart、ERD 及 REA 等)、資料庫建置概念(包含 ERD 及 REA 概念、Access 2010 及 Oracle DB XE 資料庫實作)、資訊系統安全議題以及 ACL 電腦稽核軟體應用簡介等主題，以做為下學期進一步探討詳細會計資訊系統的基礎。				
教科書	本課程將以周老師自編講義授課，不指定教科書。				
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enterprise Information Systems, 3rd ed., 2005, by Dunn, Cherrington, and Hollander.</li> <li>2. Accounting Information Systems, 8th ed., 2010, by Gelinas and Dull.</li> <li>3. Accounting Information Systems, 11th ed., 2009, by Romney and Steinbart.</li> <li>4. Modeling and Designing Accounting Systems, 2007, by Chang and Ingraham.</li> <li>5. Accounting Information Systems, 1st ed. 2009, by Turner and Weickgenannt</li> <li>6. 會計資訊系統，第六版，陳專塗、柯瓊鳳 著。</li> </ol>				
評分方式	1.期中考，25%。 2.期末考，25%。 3.平時成績，50%。				
對修習學生之建議	請隨時連上周老師教學網站：「 <a href="http://www.ais.npic.edu.tw">http://www.ais.npic.edu.tw</a> 」查詢最新資訊。				
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 核心課程(全學期共 18 週)： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 網路作業系統與雲端運算：預計上 1 次課。</li> <li>2. 統一塑模語言(UML)語法與物件導向(OO)概念：預計上 2 次課。</li> <li>3. 資料流程圖(DFD)、系統流程圖(System Flowchart)及程序圖(Process Map)簡介與實作：預計上 1 次課。</li> <li>4. 第一次平時測驗。</li> <li>5. 關連式資料庫(RDB)與個體關係圖(ERD)簡介與實作：預計上 1 次課。</li> <li>6. Oracel DB XE 資料庫架構簡介與基本應用：預計上 1 次課。</li> <li>7. Access 2010 架構簡介與基本應用：預計上 1 次課。</li> <li>8. 期中考</li> <li>9. 資源-事件-代理人樣式圖(REA)簡介與實作：預計上 1 次課。</li> <li>10. 資料庫正規化(Normalization)簡介與實作：預計上 1 次課。</li> <li>11. 結構化查詢語言(SQL)及表單簡介與實作：預計上 1 次課。</li> <li>12. 第二次平時測驗。</li> <li>13. 資訊系統安全與控制：預計上 3 次課。</li> <li>14. ACL 電腦稽核軟體架構簡介與基本應用</li> <li>15. 期末考</li> <li>16. 專文閱讀：由 Bradford et al. (2007)發表於 JIS 的文章「System Diagramming Techniques: An Analysis of Methods Used in Accounting Education and Practice」，本文詳細分析了本學期所介紹之各種 AIS 描述工具在實務上之應用情況。</li> </ol> </li> <li>● 平時成績內容： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 平時測驗：本學期共有兩次平時測驗，佔平時成績 60%。</li> <li>■ 平時作業：核心課程部分主題介紹完後，會指定一個小型作業，同學需按指定日期繳交，做為平時成績一部份(20%)。</li> <li>■ 實務報導：周老師每週選擇 2~3 篇與資訊系統發展有關的媒體文章公布於 AIS 教學網頁上，同學應自行下載圈點研讀。期末考前同學應將整學期閱讀過的實務報導文章彙整成冊，裝訂後於期末考當天繳交為本學期學期報告，做為平時成績一部份(20%)。</li> </ul> </li> <li>● 研究櫥窗：周老師會不定期在教學網頁上摘錄國內外學術期刊所刊載與本課程相關之最新研究成果供同學參考。</li> </ul>				